|  |  |
| --- | --- |
|  | Rallye Maths CM |

## Manche **3**

Pour chaque exercice, vous gagnez 5 points si la réponse est juste et 5 points en plus si elle est bien expliquée ! Si la réponse n’est pas juste, l’exercice ne rapporte aucun point. Mais il faudra choisir 3 exercices !

# Exercice 1 : numération

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CB-20€ | Au distributeur automatique de billets de banque, j'ai demandé une somme de 200 €.  Le distributeur ne peut fournir que des billets de 10 ou de 20 €.  J'ai obtenu 13 billets.  **Combien ai-je de billets de 10€ et de 20€ ?** |  |  |

# Exercice 2 : géométrie

**Combien y a-t-il de rectangles ?**

*(Ceux qui sont cachés, superposés…tous !)*

# Exercice 3 : mesures

Pierre a passé ses vacances à Marseille. Il a plusieurs possibilités pour rentrer chez lui :

- rentrer en voiture. Il y a 280 km à faire. Il roulera à une moyenne de 80 km/h.

****

- rentrer en train. Le train part à 8h41 et arrive 11h39 et il a au total 30 minutes de transport en commun en plus.

****

****- prendre l’avion. Le vol dure 1h15 mais il va perdre deux fois plus de temps pour les trajets et l’attente.

Il veut revenir le plus vite possible.

**Quel moyen de transport va-t-il choisir ?**

# Exercice 4 : logique

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | + |  | + |  | = | 52 € 50 |
|  | + |  | + |  | = | 195 € 50 |
|  | + |  | + |  | = | 158 € |

**Avec les informations ci-dessus, trouve le prix de chaque jouet :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | = … € |  | = … € |  | = … € |